バッテリーレス無線センサー　ERMINE（アーミン®）

アーミン・照度センサー　ETB-ILL

動作に必要なエネルギーは自給自足！　「環境発電」技術を用いた　無線照度センサー

- 電池交換を必要としないワイヤレス照度センサーです
- ソーラーセルにより発電・蓄電したエネルギーを利用して動作します
- 一定周期で「照度」を測定します
- 測定した照度と「センサー固有のID」を、測定の都度 無線送信します

特長

簡単に設置できる！その後はメンテナンスフリー

- ワイヤレスだから配線工事不要、簡単に取付けられます
- 送信に必要な電力はソーラーセルで発電するから電池交換の時期・費用・手間を心配する必要がありません

広い通信エリア

特定小電力無線規格（９２０MHz帯）を採用することで屋外の見通し環境下にて１５０m以上のエリアをカバーします

※外的要因により本来の性能を発揮できない場合があります。

幅広いシーンでご利用いただけます

防水性能（自社評価IPX4相当）　※工場設定オプション

※IPX4：あらゆる方向からの飛沫をうけても有害な影響がない（日常防水レベル）

耐候性能（耐候性グレード素材を採用）

風雨、日照にさらされる屋外環境においても利用できます

製品仕様

※　製品の仕様は予告無く変更する場合がございますのでご了承ください

型番／品名	ETB-ILL　／アーミン・照度センサー
電源	ソーラーセル　＋　内蔵補助電池
測定範囲	0～ 510 lx　分解能：8bit（2 lx）±15% 0～1020 lx　分解能：8bit（4 lx）±15%　（両レンジを同時に測定します）
測定周期	標準：6分間隔
	オプション：任意（１秒以上、65535秒まで、１秒刻み）　工場設定
電文内容	デジタル信号　※測定した照度とセンサーの固有ID
暗闇での動作条件 ※12分送信	補助電池にて動作
無線仕様	プロトコル：EnOcean (EEP:A5-06-02)/ 変調方式：FSK　/　周波数：928.35MHz データレート：125kbps / 送信出力：最大 1 mW (EIRP) / 認証規格：ARIB STD T-108
動作環境	温度：-25°C～+65°C
防水性	IPX6相当　（自社試験による）
耐候性	ポリカーボネート耐候性グレード素材
サイズ	101mm（W) x 24mm(D) x 16mm(H)
重量	29g

主な用途

- 室内の照度
- 環境センサー
- 見守りシステムの生活リズムセンサー

製造元：　アイテック株式会社
販売元：　オプテックス株式会社
本社　〒520-0101　滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL 077-579-8004　FAX 077-579-8190
東京支店　TEL 03-5733-1724

取扱店

Copyright (C) 2016 ERMINE. All Rights Reserved.

2016年2月